

关键词: 泵水力设计软件、超低比转数离心泵水力设计、离心泵水力设计、混流泵水力设计、轴流泵水力设计、污水泵水力设计、旋流泵水力设计、部分流泵水力设计、渣浆泵水力设计、喷射泵水力设计、诱导轮水力设计、泵 3D 三维设计、泵 CFD、泵 ANSYS

<http://www.leade.cn>

<http://www.leadefluid.com>

tel: 010-62799689

email: wangdejun@tsinghua.org.cn

立德泵水力性能国际前沿性集成软件解决方案

—LeadePHPI®软件模块明细

LeadePHPI®软件		备注
总模块	分模块	
1. 叶轮(透平)水力设计		二维软件、三维数据接口、三维软件
离心叶轮(透平)	超低比转数长短型	可适用比转数 7~50, 匹配螺旋蜗壳、径向导叶
	全长圆柱	可适用比转数 20~350, 匹配螺旋蜗壳、径向导叶、空间导叶
	离心扭曲	
渣浆泵叶轮	双圆弧/三圆弧/变角螺线	可适用比转数 25~250, 匹配环形、螺旋蜗壳
污水泵叶轮	双流道	可适用比转数 30~250, 匹配环形、螺旋蜗壳
混流叶轮(透平)	混流扭曲	可适用比转数 250~550, 匹配螺旋蜗壳、空间导叶
轴流叶轮(透平)	轴流叶栅	可适用比转数 600~1800, 匹配轴流导叶
旋流泵叶轮	直叶片、弯叶片、螺旋叶片	可适用比转数 20~300, 匹配环形、半螺旋型蜗壳、少配螺旋蜗壳
部分流泵叶轮	直叶片、弯叶片	可适用比转数 5~200, 匹配环形蜗壳
对旋轴流叶轮(透平)	前后置轴流叶栅	高速喷水推进器
诱导轮(透平)	空间扭曲	可适用汽蚀比转数 1500~4000, 并前置于离心、混流、轴流透平

2. 压出室（透平）水力设计		
对称螺旋型单蜗壳	弯型、直型	配置于离心叶轮
对称螺旋型双蜗壳	弯型、直型	配置于离心叶轮
径向导流器（透平）		配置于离心叶轮
空间导流器（透平）		配置于离心、混流叶轮
轴向导流器（透平）		配置于轴流叶轮
3. CFD 全三维预测泵（透平）性能		
CFD 流场计算	所有泵（透平）全流道	适用于所有叶片泵（透平），提供 10 种类型泵的 CFD 分析模板
CFD 性能预测处理	静特性、动特性、预测评估	
4. 性能曲线构建、运行、管理软件		
性能曲线构建	预测、运行、换算、拓型、测试、综合	适用于所有叶片泵
装置系统运行	管路计算、装置曲线、目标运行	
曲线管理	曲线、文档	
5. 喷射泵/引射泵水力设计软件		
喷嘴、吸入室、混合室、扩散段		LJL/LJG/LJGL/LJGLS 二维、三维

注：

1. 以上模块及功能，企业可根据自身产品情况选择适合的模块，我公司为企业定制加密后，最终确定转让软件的版本、功能及其价格；
2. 如果您一次性购买以上所有功能的软件，则总价按 85% 优惠。
3. 以上软件模块及其总价是指软件单机版的价格，如果您购买网络版，则软件总价的计算办法为：软件单机版 + 节点数 × 软件单机版 × 35%，并按照总价的 80% 优惠；
4. 本软件由中国国家版权中心授予的相关软件著作权登记号：[2004SR11196](#)、[2007SRBJ0187](#)、[2007SRBJ0188](#)。）

北京立德创新科技有限公司

Beijing Leade Innovation Science Co., Ltd.

地址：清华大学园区·清华大学学研大厦 A910B
13910105190（王德军）wangdejun@ltsinghua.org.cn



在清华大学园区构建中国流体前沿研究平台,为世界流体工程技术服务。

欢迎加入“立德流体博士论坛”理事会

www.leadefluid.com

立德提供的泵技术和软件在中国航天火箭、歼击机、核电工程和海军装备等国家级重大项目中发挥了核心作用。

2009年12月前,排名世界前七名的SULZER公司购买了立德多种软件和技术:LeadeSTARS, LeadePHCAD, LeadePRA, 价值超过百万RMB。截止2010年5月, SULZER公司过1.5亿元定单应用了立德的技术,这是中国流体技术输出的创举。还有中国火箭发射技术研究院、中航二集团、空军油料研究所、EBARA(日本)、TEIKOKU(日本)、TERAL(日本)、DESMI(丹麦)、HERMETIC(德国)、KINGDA(中国)、四川省机械设计研究院、天津工程机械研究院、清华大学、西华大学等三百多家泵企以及研究院所是立德软件技术的受益者。

特别提示: 本文档及文中图片等资料未经王德军博士本人许可任何人不得转载或作为其他商业用途, 否则必追究其侵权责任。

探索流体奥秘, 体验立德智念

清华大学科技园
北京立德创新科技有限公司
Beijing Leade Innovation Science Co., Ltd

请索取由清华大学王德军博士撰写的“立德流体主导软件技术概要”一书。

LEADE

目 录

作者简介

泵水力性能与产品开发前沿性 **一体化解决方案**^{【1~84】}

- ➔ LeadePHCAD®泵二维水力设计软件
- ➔ LeadeP3D®泵三维自动成形软件
- ➔ LeadeCFD®泵三维流场计算模板技术
- ➔ LeadeCFD_PPFE®泵性能预测评估软件
- ➔ LeadeJPDS®喷射泵设计软件

企业高端销售与技术支持 **一体化解决方案**^{【85~185】}

- ➔ LeadeAT®高级商务软件
- ➔ LeadePC®性能曲线构建软件
- ➔ LeadeSTARS®选型投标自动支持软件
- ➔ LeadePPI®泵性能与装置软件
- ➔ LeadeIBM®智能报价最佳化软件
- ➔ LeadeSTIM®综合后台管理软件

企业管理与信息化 **一体化解决方案**^{【186~119】}

- ➔ LeadePLM®泵企产品生命周期管理软件

立德泵人智能移动商务 **一体化解决方案**^{【220~250】}

- ➔ LeadePumpman®工具软件
- ➔ LeadePumpman®曲线软件
- ➔ LeadePumpman®设计软件
- ➔ LeadePumpman®应用软件
- ➔ LeadePumpman®选型软件
- ➔ LeadePumpman®企业软件

泵企数字化及产品可视化 **基础解决方案**^{【251~337】}

- ➔ LeadePRA®泵产品快速总成技术
- ➔ LeadePVE®产品可视化工程技术

泵的 CFD 及强度分析 **前沿解决方案**^{【338~369】}

- ➔ 泵的 CFD 及立德 CFD 分析案例
- ➔ 泵的强度及立德强度分析案例

泵产品开发与技术招商合作项目^{【370~374】}

立德公司成果^{【375】}

立德公司荣誉客户

立德业绩简述

立德公司简介